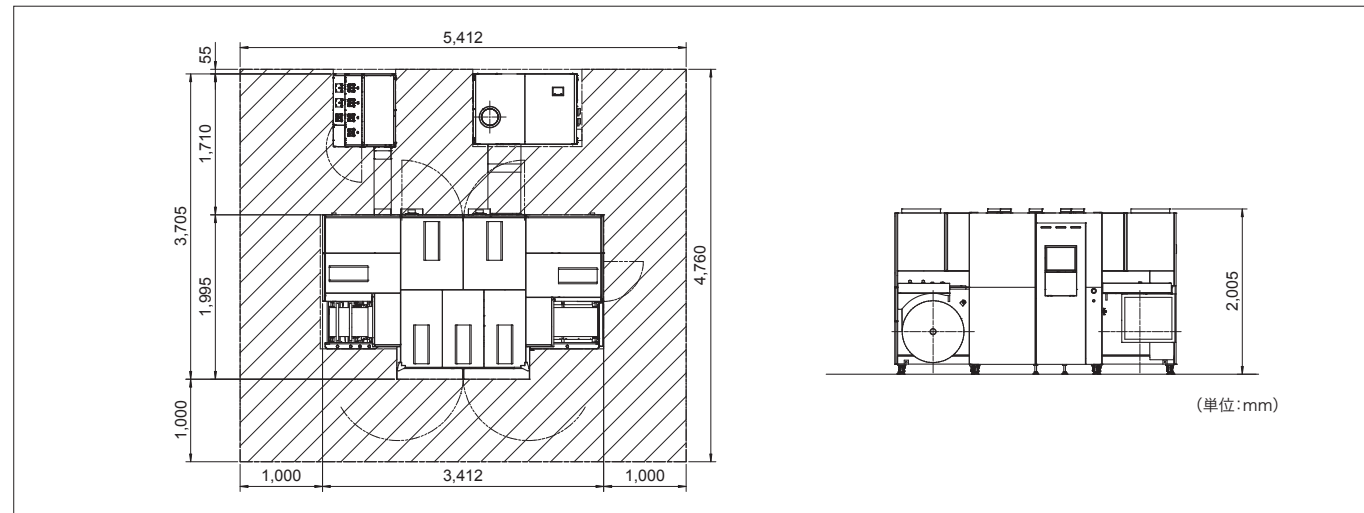


製品仕様

■ Truepress Jet L350UV 設置寸法



■ Truepress Jet L350UV 仕様

印字方式	ピエゾ、ワンパス印字方式 1ドロップ4階調
解像度	最高 600 × 600 dpi
生産性	16.1㎡ / min (50m/min 時)
印字領域	印 字 幅 : 50.8mm ~ 322mm リピート長 : 50.8mm ~ 2,400mm
用紙サイズ	用 紙 幅 : 100mm ~ 350mm ロール径 : 最大 : 750mm 最大重量 : 120kg
用紙の厚み	0.09mm ~ 0.35mm
インク	Truepress ink for L350 CMYK + WhiteまたはCMYK インクタンク容量 : 8L / 色 インクボトル容量 : 4L / 色
ヘッド	4階調グレースケールヘッド
コントローラー (内蔵)	コントローラー for L350
RIP (内蔵)	EQUIOS for L350
オプション	ウェブクリーナー、マークセンサー、コロナユニット
装置サイズ/重量	プリンター部 : 3,415 × 2,065 × 2,000mm/3,350kg メインタンク部 : 760 × 896 × 1,120mm/230kg 入電BOX部 : 1,327 × 909 × 1,625mm/580kg
電源	3 φ 3W 200/208/220V 50/60Hz 55A 3 φ 4W 380/400/415V 50/60Hz 45A 必ず漏電ブレーカー (感度電流200mA) を取付けること。
使用環境	動作温度・湿度 : 15 ~ 25℃ / 40 ~ 70%、結露なきこと 保証温度・湿度 : 18 ~ 24℃ / 40 ~ 70%、結露なきこと
その他の付帯設備	空圧設備 (コンプレッサー等)、排気ダクトとの接続

■ JetConverter L350 仕様

基本仕様	基材幅	200~350mm
	スピード	最大 64m/分 (基材とリピート長により異なる)
巻き出し部	ロール径	最大800mm
	シャフト径	76mm
	ロール重量	最大210Kg
コーティングユニット	方式	セミロータリー フレキシソ方式
	リピート長	50~647mm
	コーティングローラー幅	325mm
オーバーラミネーティングユニット	ロール径	最大450mm
	シャフト径	76mm
ダイカットユニット	方式	セミロータリー
	ダイ	フレキシブルロータリーダイ
	リピート長	最大622mm
カスの巻き取り	巻き取り径	最大800mm
巻き取り	ロール径 (上部)	最大600mm
	ロール径 (下部)	最大800mm
	シャフト径	76mm
スリッティングモジュール	スリット・耳取り	
電源	3 φ 380/415V 40A	
エア	6 BAR / 300 LPM	



この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています
E3PA:環境保護印刷推進協議会
<http://www.e3pa.com>



TRUST Network Service

Truepress Jet L350UVは、ネットワークサポートプログラム対象製品です。

SCREEN

株式会社 メディアテクノロジー ジャパン

〒135-0044 東京都江東区越中島1-1-1 ヤマトネ深川1号館
<http://www.mtjn.co.jp/>

東京支店 / 03(5621)8266(代) 大阪支店 / 06(6531)0333(代) 名古屋支店 / 052(218)6400(代)
福岡支店 / 092(436)7081(代) 北海道営業所 / 011(726)0707(代) 東北営業所 / 022(224)1741(代)
新潟営業所 / 025(241)0112(代) 静岡営業所 / 054(281)0955(代) 長野営業所 / 026(224)5770(代)
金沢営業所 / 076(292)2345(代) 京都営業所 / 075(326)1350(代) 中国営業所 / 082(264)6451(代)
四国営業所 / 087(837)8151(代)

株式会社 **SCREEN** グラフィックアンドプレジジョンソリューションズ

本 社 〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る四丁目天神北町1番地の1
<http://www.screen.co.jp/gp>

※本カタログは、弊社の Fairdot 2 で印刷しています。
※本カタログは、弊社の千都フォントを使用しています。
※本カタログの各商品名は各社の商標・登録商標です。
※本カタログの仕様ならびに商品デザインは改良のため予告なしに変更されることがあります。
※本カタログに掲載している商品は、日本国内仕様です。



注意

ご使用前には、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

Truepress Jet
L350UV

JetConverter
L350

UVインクジェットラベルプリンティングソリューション

ラベル印刷ビジネスをリードする
最強のソリューション、登場。



最強のラベルソリューション誕生。 ラベル印刷の「三種の神器」。

デジタル印刷の導入が現実となった今日、ラベル印刷業界においては、
多品種・小ロットへのコスト対応はもちろん、
さらなるビジネスチャンスを開拓するための機能やアイデアが求められています。
SCREENは、お客さまのさまざまな課題を解決し、要望を最適なカタチで具体化するため、
デジタル印刷、後加工ライン、そしてそれらを統合するワークフローを集結。
「最強のラベル印刷ソリューション」として、みなさまにご提案いたします。



驚愕の印刷品質と、短納期・小ロット対応の両立で、
ラベル印刷業界をリード。

Truepress Jet L350UV

Point

1

最高レベルの
生産性

Point

2

盛り上がりが少ない
低臭UVインク

Point

3

なめらかな
階調表現

Point

4

イージー
オペレーション
& メンテナンス

Point

5

エコロジー

コストシミュレーション

版の貼り込みや印刷開始時の見当合わせ・色合わせの必要がないデジタル印刷は、印刷前準備での煩雑な工程をなくし、入稿から出力までをシンプル化することで飛躍的な時間短縮を実現しました。Truepress Jet L350UVは、最高50m/分のスピードと、安定した色品質により、従来印刷機や他のデジタル印刷機と比較しても、小ロットばかりでなく、中ロットにおいても印刷時間の大幅削減が期待できます。一方コスト面では、版代が不要なので、従来印刷機と比較した場合、特に小ロットから中ロットにかけてコストメリットを発揮します。

独自開発の「Truepress ink」は、必要最小限のインク使用量で高品質な仕上がりを実現。印刷部数によるコストの伸びを小さく抑えて損益分岐点を大きく向上し、印刷部数の変化にも柔軟に対応できます。

■印刷時間比較

間欠輪転レタープレス印刷機 (生産性: 25m/min)	40分	20分
ハイエンドフレキソ印刷機 (生産性: 100m/min)	40分	5分
EP方式デジタル印刷機 (生産性: 30m/min)	10分	17分
Truepress Jet L350UV (生産性: 50m/min)	10分	10分

■準備時間(ロール交換・版交換・見当合わせ)
■印刷時間(4色印刷・印刷長500m)

■印刷コスト比較



ラベル加工の主要なユニットを一台に集約。
納品までのスピードアップでお客さまの満足度をさらに向上。

JetConverter L350

ラベル加工に必要な機能を充実

コーティング

ラミネート

コールドフォイル

ダイカット

スリット



高品位印刷が創り出す、美しさと色鮮やかな表現力が、暮らしのさまざまなシーンを華やかに彩ります。



商品力をアップする高品質・高画質

Truepress Jet L350UV

独自の4階調グレースケールヘッドを採用。高画質スクリーニングによる優れた階調表現、独自のUVインクの幅広い色域で自然で美しい印刷が可能です。

ラベルに付加価値を与える後加工

JetConverter L350

ニス・ラミネーションフィルム・コールドフォイルによる加飾や、ダイカットやスリッターによる後加工まで、1台で実現します。Truepress Jet L350UVとの連携により、付加価値の高いラベルを短時間で完成させることができます。



※食品や飲料へは、バリア性の高い基材をお使いください。



新領域へ、可能性を広げる対応力

リピート長は最大2,400mm。長尺の装飾など、さまざまなデザインにご活用いただけます。また、最大350mm 幅の基材に印刷でき、視認性が求められるサイン分野など新たな領域でも活躍します。

用紙幅	100～350mm
印字幅	最大322mm
リピート長	50.8～2,400mm
最大ロール径	750mm
基材厚さ	0.09～0.35mm
インク	CMYK、White
対応基材	タック紙、PP、PET、BoPPなど



■ホワイトインク

透明フィルムでもCMYK印刷が可能。耐候性も備え、さまざまな場面に応じた効果的な印刷のご提案を可能にします。



デジタル印刷のクオリティは、次のステージへ。
業界の常識を覆す印刷精度の成せる「技」が光ります。



微細な文字まで美しく、 しっかり印字

最小4ポイントのテキストもしっかり印字。アウトライン化された文字も細らせ機能で太くならず、薬剤やサプリメントなどの情報量の多いラベルでも優れた可読性を誇ります。また個別のロットナンバーなどバリエーション印刷にもワンパスで対応します。



セキュリティ印刷を可能にする、 微小液滴と高い見当精度

紙の蛇行を防止し、用紙搬送を常に最適な状態にコントロールする優れた搬送機構に加え、高性能ヘッド・独自開発インクとの組み合わせによる微小液滴により、QRコードやバーコードをはじめ、特に精密さが要求されるドットコードなどの各種セキュリティ印刷にも対応します。



ビジブルタイプ

高級品、輸入商品などにつけられるセキュリティマーク。スマートフォンなどで読み取り、そのマークをサーバーの登録情報と照会し、真贋判定に使用します。これらは正確にマークが読み取られなければならない、精密な印刷が要求されます。Truepress Jet L350UV は、Advanced Track & Trace® 社の Seal Vector® の利用可能プリンターに認定されています。

インビジブルタイプ

一見、そこには何もないように見えるドットコード。専用のペンやスマートフォン（専用アダプタ付）で特殊なドットコードを読み取ることで、登録情報と照会し、各種偽造品防止などに利用されています。音声データを再生できるペンを使用することで、学習教材では発音の練習、観光ガイドなど、さまざまな場面で活用されています。

スクリーンコード





驚愕の印刷品質と、短納期・小ロット対応の両立で、 ラベル印刷業界をリード。

Point 1 最高レベルの 生産性

世界最高レベルの高速印刷

独自開発のグレースケールヘッドから1秒あたり約8,000万もの液滴を吐出し、毎分50m^(※)の高速印刷を実現。350mm幅の用紙に対する生産性は、ラベル向けインクジェットプリントシステムとしては世界最高レベルを誇ります。

(※) 解像度600×600dpi



用紙を搬送する際に生じる紙の蛇行を防止。毎分50mという世界最高レベルのスピードでも、常に安定した用紙搬送を実現します。

Point 2 盛り上がりが少ない 低臭UVインク

UV特有の課題を解決しながら、 幅広い色域をカバーする「Truepress ink」

低臭

UVインクには原材料由来の特有なにおいがあります。Truepress inkは、においの少ない原材料を選定し、低臭を実現しています。

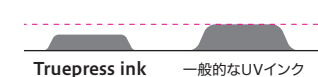
広色域

Truepress inkは、独自のインク処方によって、より広い色域をCMYKで再現できます。

薄膜印刷

Truepress Jet L350UVの小液滴ヘッドと、膜厚を抑えるTruepress inkの組み合わせにより、凹凸の少ない自然な印刷を実現。一般的なUVインクジェット印刷の課題であった盛り上がりを抑え、薄膜でなめらかな仕上がりを可能にします。

インク膜厚比較(イメージ)



Point 3 なめらかな 階調表現

ハイライトからシャドウまで、 自然なグラデーションで、滑らかに階調を表現

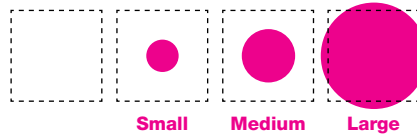
グレースケールヘッドの採用により、液滴サイズを4段階に制御。中間領域での階調表現性が非常に高く、ハイライトからシャドウまでの粒状性を抑えた滑らかな色再現が可能です。

世界最小3ピコリットルの液滴で、 ハイライトも自然な仕上がり

600dpiの解像度、最小3ピコリットルのグレースケールヘッドを搭載。さらに、SCREEN独自の網点およびカラーマネジメントの技術を融合。自然なグラデーションが表現可能です。

4段階のドロップサイズで滑らかな階調を表現

独自の4段階ドロップサイズを採用。掛け合わせによる微妙な色調も美しく表現することができ、写真品質が要求される印刷にも対応できます。



Point 4 イー ジー オペ レー ション &メン テナ ンス

操作もメンテも簡単ラクラク

Truepress Jet L350UVは、印刷出力に関する各種操作を正面タッチパネルに集約。誰でも簡単に高品質な印刷が可能です。また、毎日のヘッドクリーニングもボタン1つでOK。簡単メンテナンスで常にベストな状態をキープし、作業効率を大幅にアップさせます。

イー ジー オペ レー ション

コントローラーは、分かりやすいインターフェースのタッチパネルによるイー
ジー
オペ
レー
ション。タッチパネルからすべての操作が行えます。

ワン タッ チで オート クリー ニング

ヘッドのクリーニングは、始業時や終業時にタッチパネルのメンテナンス画面で指示するだけ。ノズル詰まりの原因となるインクミストなどを自動的に洗浄し、トラブルを未然に防止します。

- ・デイリーメンテナンスは、タッチパネルで操作できます。
- ・定期的にインクパージを行い、ヘッドの詰まりを予防します。
- ・ボタン1つで専用ワイパーがヘッドを傷つけることなくインクを拭き取ります。
- ・オートクリーニングにより、ヘッド寿命を延ばします。定期的にオートクリーニングをすることで、ヘッドの寿命を延ばし、印字品質を長期間維持します。



オプション

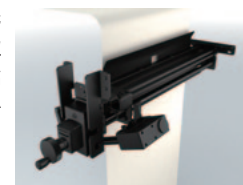
ウェブクリーナー

クリーニングローラーと粘着ローラーの組み合わせで、紙粉やパウダー、塵埃などを効果的に除去。省メンテナンスで安定的な連続運転を可能にします。



マークセンサー

事前に印刷された光電管マークを読み取り、それを基準に高精度な追い刷りができます。



コロナユニット

印刷前の基材へのコロナ放電で表面を改質し、インクの定着性を向上させます。



データ制作から後加工まで、ラベル・パッケージ印刷の
ワークフローに効率化と安心をプラスします。

ユニバーサルワークフロー

EQUIOS

最先端のインクジェット印刷技術を融合したユニバーサルワークフロー「EQUIOS」を標準搭載。最新の RIP コアがもたらす高速処理、用紙情報にリンクした実践的で容易なカラーマネジメント、製版のノウハウを集約した使いやすい面付け機能など、豊富な経験に基づくプロフェッショナルのノウハウを、オペレーターの経験に依存しない使いやすさで提供します。

■MIS連携にも対応

EQUIOSは、MIS (Management Information System) との JDF 連携に順次対応予定 (オプション)。
JDF に従い処理を自動実行し、その結果を MIS にフィードバックでき、より精度の高い進捗管理・コスト管理・工程設計を可能にします。

CERM

JDF

進捗・実績情報

- ▶印刷の開始・終了
- ▶メディアやインクの使用量

Truepress Jet L350UV

JetConverter L350

文字細らせ

ラベル印刷では、通常アウトラインフォントを使用することが多く、アウトライン化されたフォントは、データ上で最大1ピクセル分、太くなる可能性があります。EQUIOS には、このデータ上の文字太りを補正する機能を搭載しています。テスト印字を行い、文字の太さを確認し、細らせ量を任意に設定することができます。アプリケーションに合わせ、最適な文字の太さでの対応を可能にします。

アウトラインフォント (5pt) の印刷結果

5pt

5pt

xyz

xyz

0.02mm
細らせ処理後

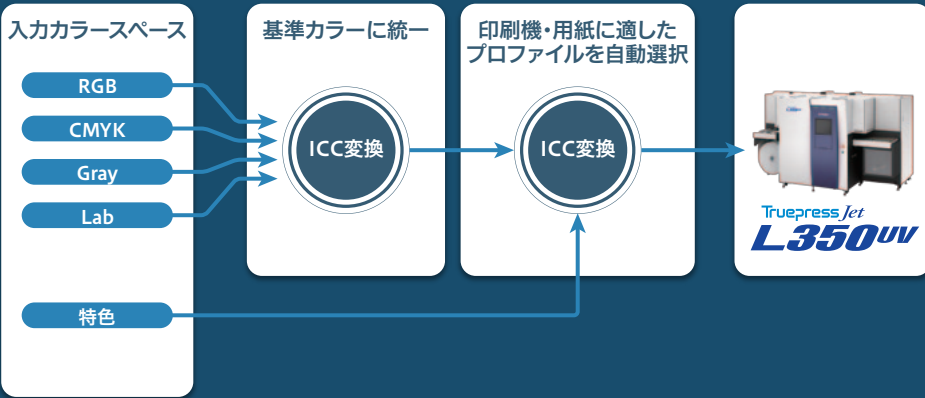
現物色合わせ

ラベル印刷では、現物ラベルが色見本として支給され、その通りの色合わせを要求される場合があります。このような場合でも、色見本と印字出力の色合わせをスムーズに行えるのが EQUIOS です。基準色を現物ラベルからピックアップし、リファレンスとして測色。リファレンスと印刷物の実測値の差異を ICC に反映、調整します。



色変換機能

CMYK データを出力する場合、EQUIOS に設定している標準の CMYK 色空間に置き換え、対象となるラベル基材にあった CMYK に再変換し、基材にマッチした色再現を実現します。
特色を Pantone/DIC のカラーテーブルで指定した場合は、カラーテーブルの Lab 値から直接 CMYK データに変換しますので、より本来の特色に近い色を再現します。



フルカラーバリエブルデータプロセッシング (オプション) **NEW**

入稿されるカラーバリエブル PDF データを高速に RIP 処理。Truepress Jet L350UV のパフォーマンスを最大限に引き出し、瞬発力の要求される印刷ニーズにもスピーディに対応します。





ラベル加工の主要なユニットを一台に集約。

納品までのスピードアップでお客様の満足度をさらに向上します。

ラベル印刷のフィニッシングにおける主要なユニットを1台に集約した、コンパクトサイズの後加工システム「JetConverter L350」。セットアップ時間の最短化や廃棄物の排出量の最小化、低コストツールの採用など、デジタル印刷の工程に求められるさまざまな特長を備え、Truepress Jet L350UVとの組み合わせにより、受注から納品までのワンストップサービスをご提供します。

1 巻き出しモジュール

最大基材径800mmのカンチレバー式巻き出しモジュールです。

- ▶ ロール紙の終端部における自動張力制御や、減速・停止をコントロールします。
- ▶ 巻き出し用エアシャフトは、76mmの省スペース設計を採用しています。

コロナユニット(オプション)

2 スプライサー/ウェブガイド部

- ▶ ウェブガイド、スプライステーブル、インターロック式クランプ・テープディスペンサーが、基材の接続や安定搬送をサポートします。

3 コーティングステーション

コーティング幅325mmの全面ニス、スポットニスに適したサーボ駆動型セミロータリーフレキシ印刷ステーションです。

- ▶ テフロン加工された大型インクパンは、容易なクリーニングを実現します。
- ▶ 強靱なセラミック製アニロックスローラーを採用。
- ▶ 低エネルギー消費の空冷式UV硬化ステーション(140W/cm)を採用。

UV 硬化装置

4 ラミネーター

コールドフォイルやスーパーバーニッシュに適したラミネーターです。

- ▶ クイックリリースが可能な、ニップローラーアッセンブリを使用しています。

5 タッチパネル制御

- ▶ スライド式タッチパネル制御盤により、作業箇所付近での操作が可能です。

6 ダイカットステーション

- ▶ マグネチックシリンドラ(25.5インチ)の標準搭載により、見当合わせや、ダイカットの排出など縦方向の作業がしやすい機構を採用した、セミロータリー・ダイカットステーションです。
- ▶ ロータリーダイの自動排出機能を搭載(オプション)。
- ▶ サーボモータで駆動させ、ロータリーダイの昇圧・再見当合わせが可能です。

7 裏面スジ入れ加工

- ▶ ナイフを2本搭載し、裏面スジ入れ加工に対応します。
- ▶ ナイフの位置を自動でプリセットできます(オプション)。

8 カス上げモジュール(最大外径:800mm)

- ▶ ワンタッチ操作式のカスあげモジュールです。
- ▶ 2本のモジュールは、それぞれ独立したテンションコントロールにより切断を防ぎます。
- ▶ 取り外し操作を容易にする操作用足踏みペダル付きです。
- ▶ 巻き取り中の切断を自動検出(オプション)。

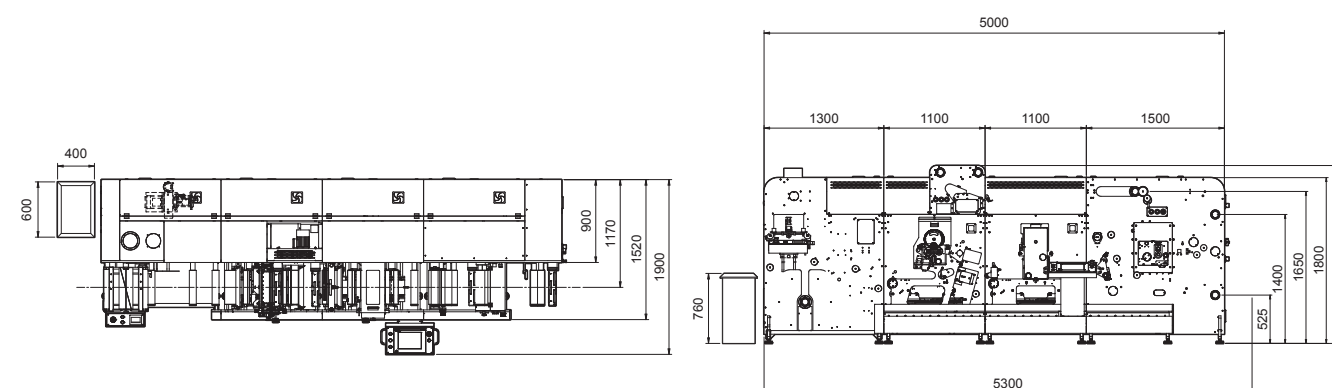
10 ツインスピンドル

- ▶ 上下2軸で巻き取りが可能です。
- ▶ 搬送状況に応じてテンションをコントロールします。
- ▶ 巻き取り最大外径: 600mm(上)、800mm(下)
- ▶ 巻き取り部の直前にラベルカウントセンサーを搭載しています。

9 スリッピングモジュール

- ▶ ナイフシャフト付きシザーズスリッピングモジュール
- ▶ ナイフの位置を自動でプリセットできます(オプション)。

■ JetConverter L350 概要図(単位: mm)

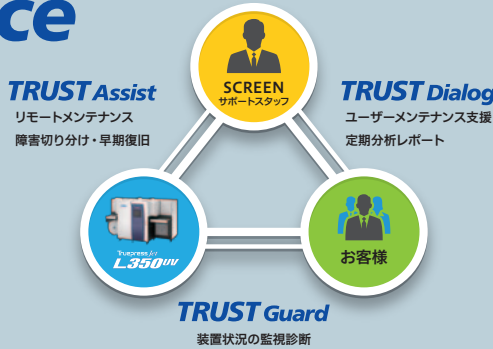


導入後も万全の体制で、Truepress Jet L350UV の安定稼働をサポート。
クライアントからの信頼を獲得し、安定した生産基盤を構築します。

リアルタイムメンテナンスで、ダウンタイムを最小化

TRUST Network Service

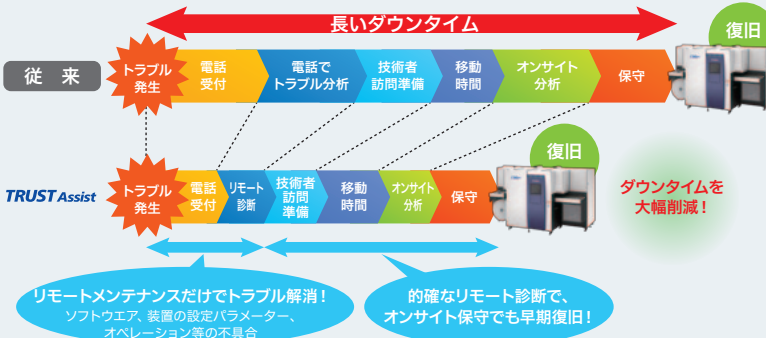
超短納期対応が求められるオンデマンド印刷では、装置が万一のトラブルに見舞われると、納期対応が困難になるだけでなく、売上や信用などビジネス上の大きなダメージを受けてしまいます。TRUST Network Serviceは、トラブル発生時の的確な障害切り分けや、普段の装置状況の監視による予兆診断、分析レポートやメンテナンス情報の提供など各種サービスを組み合わせた、SCREEN独自のサポートプログラム。ダウンタイムの最小化を図り、安定した生産基盤を構築します。



的確な障害切り分けで、ダウンタイムを最小化

TRUST Assist

TRUST Assistは、リモートで装置の復旧や保守・メンテナンスを行うサービスです。トラブル発生時には、SCREENグループの専門スタッフがエラーログをもとに装置の状態を正確かつ詳細に分析し、即座に障害を切り分けします。ソフトウェア、装置の設定パラメーター、オペレーション等の不具合は、リモートメンテナンスだけでトラブルをしっかり解消。また、ハードウェアに不具合が発生した場合でも、リモート診断で装置の状況を正確に把握した技術者が、必要な準備を整えてお伺いし、スピーディかつ確実に保守作業を行い、ダウンタイムを最小限に抑えます。



ユーザー様ごとに最新メンテナンス情報をご提供

TRUST Dialog

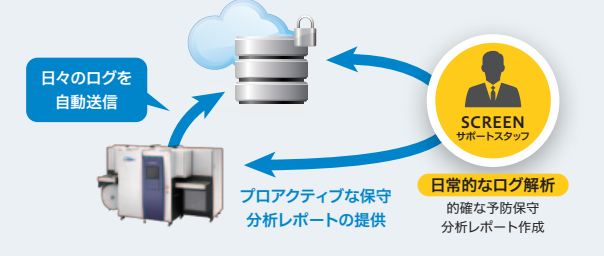
TRUST Dialogは、ユーザー様ごとの「マイページ」をクラウド上に構築し、サービスマニュアルやメンテナンスの方法を紹介する動画、さらに装置稼働状況の分析レポートなど最新のメンテナンス情報を提供するサービスです。



トラブルの予兆を事前に診断

TRUST Guard

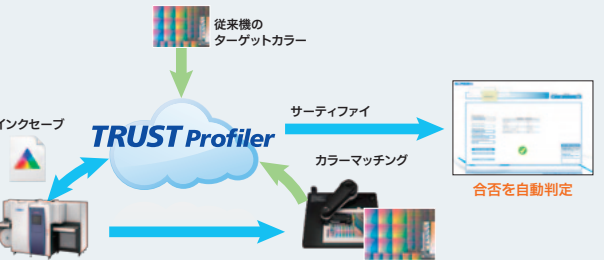
TRUST Guardは、ログ情報などをもとに、専門スタッフが装置コンディションを正確に把握し、トラブルの予兆を的確に診断するサービスです。また、定期交換部品の最適な交換時期を判断するほか、生産管理・原価管理に活用できる分析レポートのご提供なども行います。



デバイス間の色品質をクラウド上で高精度に管理

TRUST Profiler

フィードバック方式による高精度な装置間色調整、インク使用量削減、コントロールストリップによる印刷結果の確認と履歴管理が簡単な操作で行えるクラウドサービスです。



サポート拠点一覧

